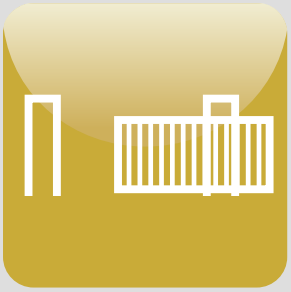
EN 12445 - EN 12453

CE

JUNIOR

624 633 650



ELEKTROMECHANICKÝ POHON POSUVNÝCH BRAN

100% made in FADINI

FADINI®
the gate opener
Made in Italy

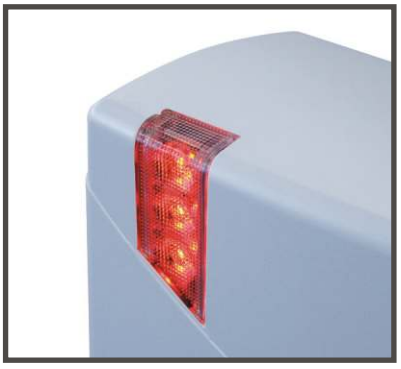
JUNIOR 624 JUNIOR 633 JUNIOR 650

Převodovka pohonu Junior je kompletně vyrobena z tlakově litého hliníku. Spojka je uložená v chráněných kuličkových ložiscích. Všechny vnitřní pohyblivé prvky jsou chráněny těsnícími kroužky, olejovým těsněním a promazány zvláštním, vysoce účinným mazivem určeným speciálně pro komponenty motorů. Připevnění pohonu Junior zajišťují kromě 4 kotevních šroubů M10 se speciální kotevní deskou také 4 vyrovnávací šrouby.

Tím je také umožněna úprava výšky pohonu. K signalizaci stavu celého systému slouží LED světlo umístěné v krytu.
Standardním vybavením tohoto pohonu je řídící jednotka ELPRO umístěná v horní části pod krytem. Už během instalace je možné pomocí přepínače DIP switch nastavit pohon Junior jako pravý nebo levý, aniž by bylo potřeba zasahovat do fází motoru nebo koncových spínačů.

- modré LED světlo signalizující stav systému
- automatické nastavení dráhy chodu, zpomalení a koncových poloh
- detekce překážek a reverzace chodu brány
- nastavitelná funkce pěšího módu
- okamžité nastavení funkcí pomocí přepínače DIP switch
- standardně magnetický koncový spínač
- připravený pro instalaci druhého pohonu: hlavní (master) - vedlejší (slave)
- manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče
- automatické zavírání po projetí světelnou závorou

A modré signální světlo
B převodovka z odlitého hliníku
C ochranný kryt
D manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče



LED světlo svítí červeně - signalizace poruchy

Magnetický koncový spínač - standardní dodávka

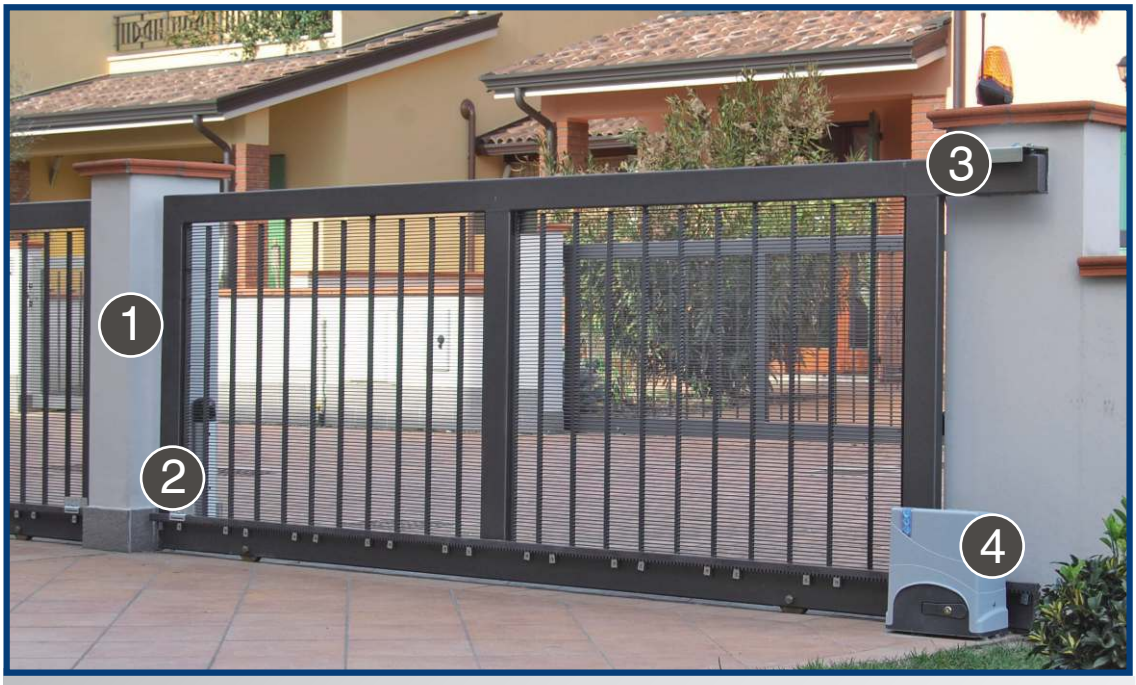
Manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče

JUNIOR 624

EN 12445 - EN 12453

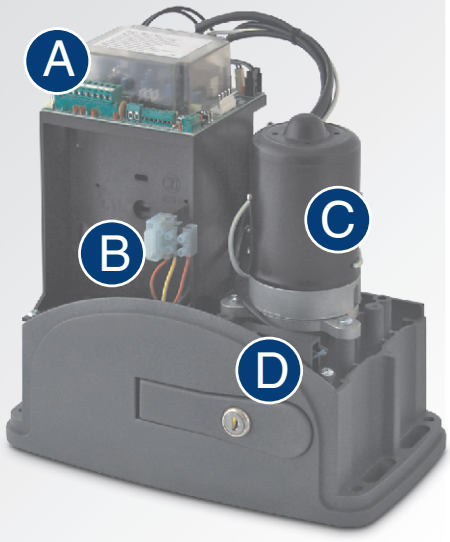
FADINI
the gate opener
Made in Italy

- elektromechanický pohon posuvných bran, napětí motoru 24 V, stejnosměrný proud
- vhodný pro privátní objekty
- maximální hmotnost brány 400 kg
- v souladu s UNI-EN 12445 a EN 12453
- možnost dovybavení samonabíjecí záložní baterií



624

Junior 624 je elektromechanický pohon posuvných bran s nízkonapěťovým motorem 24 V, který je vyroben v souladu s bezpečnostními standardy EN 12445 a EN 12453 a výrobním standardem EN 1324. Při detekci překážky během zavírání nebo otevírání brány se směr pohybu načas automaticky zreverzuje, takže může být překážka odstraněna nebo se brána zcela otevře. Záložní baterie (k dodání za příplatek) se automaticky dobíjí z řídící jednotky ELPRO 62.



- A elektronická řídící jednotka ELPRO 62
- B svorkovnice hlavního přívodu, napájení 230 V
- C stejnosměrný motor
- D bezpečnostní mikrospínač

Quality in Motion

Kompletní sestava včetně řídícího, signalizačního a bezpečnostního příslušenství

JUNIOR 633

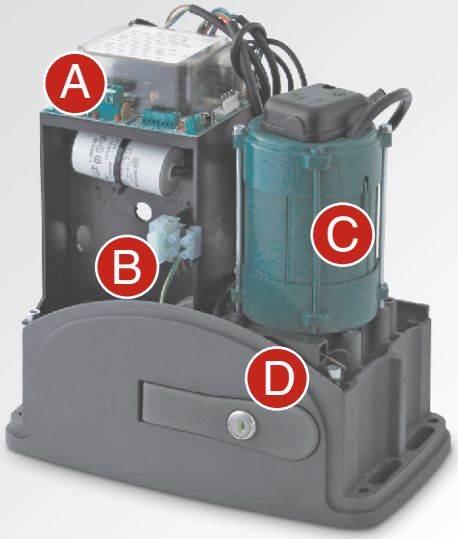
EN 12445 - EN 12453

FADINI
the gate opener
Made in Italy

- jednofázový elektromechanický pohon posuvných bran, napětí motoru 230 V
- vhodný pro privátní i průmyslové objekty
- maximální hmotnost brány 600 kg
- v souladu s UNI-EN 12445 a EN 12453

633

Junior 633 je elektromechanický pohon posuvných bran s jednofázovým motorem 230 V **o síle 0,33 Hp**, který je vyroben v souladu s bezpečnostními standardy EN 12445 a EN 12453 a výrobním standardem EN 1324. Při detekci překážky během zavírání nebo otevírání brány se směr pohybu načas automaticky zreverzuje, takže může být překážka odstraněna nebo se brána zcela otevře.



- A elektronická řídící jednotka ELPRO 63
- B svorkovnice hlavního přívodu, napájení 230 V
- C asynchronní motor
- D bezpečnostní mikrospínač

1 **CHIS 37**
klíčový spínač na zeď

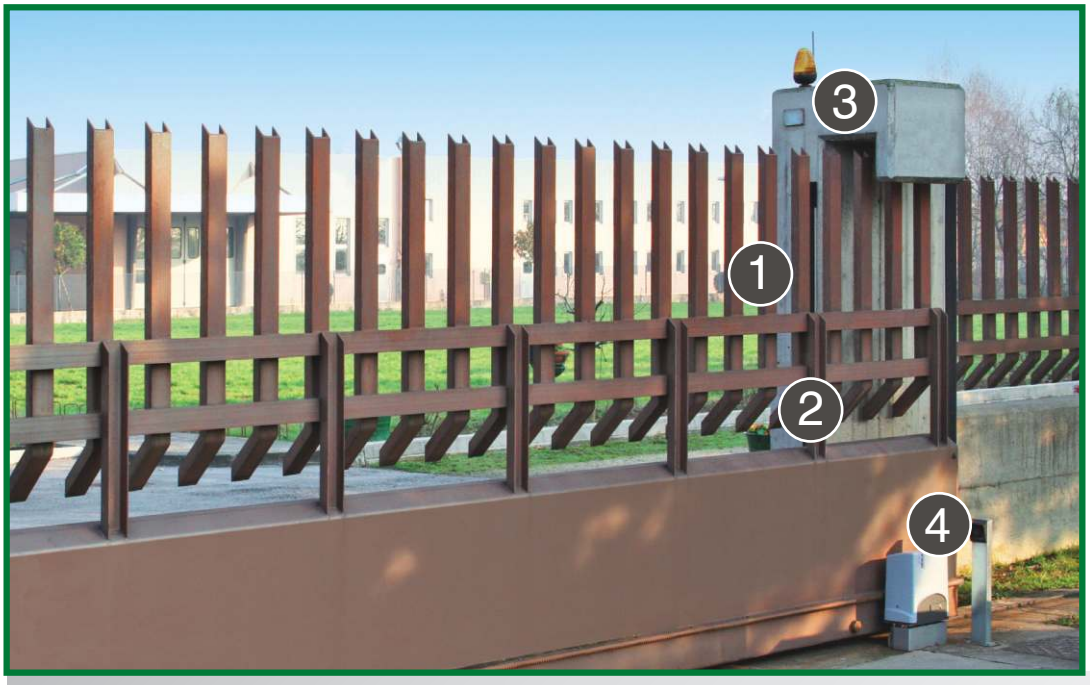
2 **FIT 55**
pár světelných závor

JUNIOR 650

EN 12445 - EN 12453

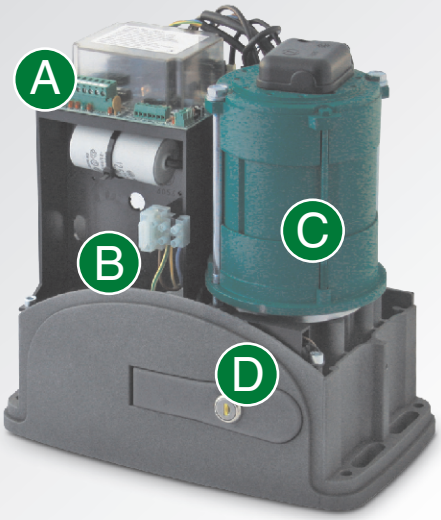
FADINI
the gate opener
Made in Italy

- jednofázový elektromechanický pohon posuvných bran, napětí motoru 230 V
- vhodný pro průmyslové objekty
- maximální hmotnost brány 1200 kg
- v souladu s UNI-EN 12445 a EN 12453



650

Junior 650 je elektromechanický pohon posuvných bran s jednofázovým motorem 230 V **o síle 0,5 Hp**, který je vyroben v souladu s bezpečnostními standardy EN 12445 a EN 12453 a výrobním standardem EN 1324. Při detekci překážky během zavírání nebo otevírání brány se směr pohybu načas automaticky zreverzuje, takže může být překážka odstraněna nebo se brána zcela otevře.

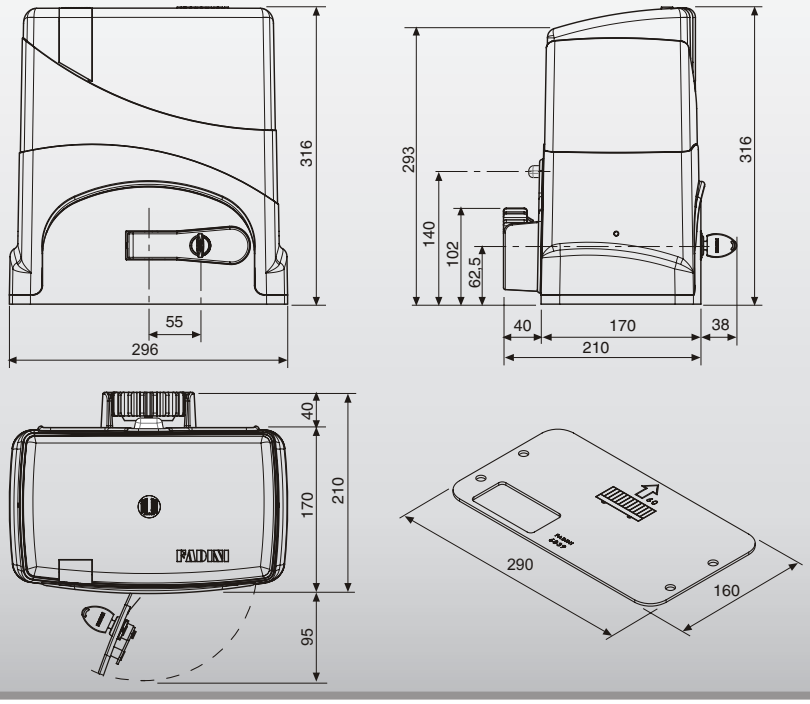


- A elektronická řídící jednotka ELPRO 63
- B svorkovnice hlavního přívodu, napájení 230 V
- C asynchronní motor
- D bezpečnostní mikrospínač

MIRI 4
světelný maják s anténou

nástrčný rádiový přijímač s dálkovým ovladačem

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



	JUNIOR 624	JUNIOR 633	JUNIOR 650
Výkon	-	0,25 kW (0,33 Hp)	0,37 kW (0,5 Hp)
Napájecí napětí / frekvence	230 - 50 Hz	230 - 50 Hz	230 - 50 Hz
Napětí motoru	24 V - stejnosměrný	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Maximální příkon	220 W	400 W	510 W
Maximální proud	6,3 A	2 A	2,4 A
Maximální tažná síla	400 N	600 N	1.000 N
Maximální hmotnost brány	400 kg	600 kg	1.200 kg
Rychlost	12 m/min	10 m/min	10 m/min
Stupeň ochrany	IP 54	IP 54	IP 54
Mazání	mazivo	mazivo	mazivo
Provozní teplota	-20˚C +50 ˚C	-20˚C +50 ˚C	-20˚C +50 ˚C
Hmotnost pohonu	11 kg	11,3 kg	13,5 kg
Pracovní cyklus	30 s otevírání / zavírání 20 s pauza	60 s otevírání / zavírání 30 s pauza	60 s otevírání / zavírání 30 s pauza
Čas celkového cyklu	100 s = 36 cyklů za hodinu	180 s = 20 cyklů za hodinu	180 s = 20 cyklů za hodinu

meccanica FADINI® s.n.c.